透明　高精細　スタンダード

Formlabs スタンダードレジン V4.1 Form 3 専用 1L

複雑形状の試作品製作や設計、モデル製作に最適な、Form 3 シリーズ専用のスタンダードレジン V4.1 です。
クリア・ホワイト・グレイ・ブラックの 4 色から選べます。

メーカー **Formlabs**　種別 材料(レジン)　分類 3Dプリンター用材料 › 3Dプリンター用レジン　商品管理番号 standard-resin
商品ページ https://i-maker.jp/i/standard-resin

販売価格(税抜)	最大引張強さ	破断伸び	容量
30,400 円 税込 33,440 円・送料 1,210 円(税込)	**47.0** 破断伸び 8.0〜12.0%(4 色の範囲)	**8.0** 〜12.0% 4 色の範囲	**1 L** カートリッジ

01 価格と買い方

販売価格	**30,400 円** (税抜) ／ 33,440 円(税込)
容量	1L カートリッジ
送料	通常送料 1,100 円(税抜)/ 1,210 円(税込)。税込 55,000 円以上のご注文は送料無料
納期	在庫品は 1〜3 営業日以内に出荷
お支払い	クレジットカード(VISA・Mastercard・JCB・American Express・Diners Club)・銀行振込・Amazon Pay
請求書払い	法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
お見積り	最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)。https://i-maker.jp/form/estimate
ご注文	EC サイト・FAX・メール(注文書)。電話は相談・見積のみ(FAX 042-444-1219)
適格請求書	発行事業者番号 T7012401024611

02 対応機種

光造形 3D プリンター	**Form 3 ／ Form 3B ／ Form 3L ／ Form 3BL**
後処理機器	Form Wash(洗浄)・Form Wash 2(洗浄)・Form Cure(二次硬化)・Form Cure 2(二次硬化)

Form 4 系でお使いの方は クリアレジン V5 Form 4 専用(色ごとに別ページ) をお選びください。

03 主な用途(メーカー公表)

- ■模型や美術用小道具
- ■ラピッドプロトタイピング
- ■生産用治工具

04 選ばれる理由

4 色を 1 つのページから
クリアは透明、ホワイトは塗装の下地、グレイは形状確認、ブラックは見せる模型に向きます。

扱いやすい機械特性
4 色の範囲で、最大引張強さ 47.0〜53.0 MPa、破断伸び 8.0〜12.0%、曲げ弾性率 2200〜2700 MPa です。

Form 3 シリーズ専用
Form 3 / Form 3B / Form 3L / Form 3BL に対応した 1L カートリッジです。

05 同シリーズとの比較

材料	税抜	特徴
クリア V4.1	30,400円	透明
スタンダード V4.1	**30,400円**	**全 4 色**
Grey Pro	39,400円	頑丈
ドラフト V2	30,400円	高速造形

同じ機種で使える材料。各商品ページ = https://i-maker.jp/i/<商品管理番号>

06 造形例(メーカー公式の写真)



スタンダードレジン V4.1 の 4 色で造形した同じ形のタワー模型



ブラックのスタンダードレジンで造形したカメラの模型



グレイのスタンダードレジンで造形した穴の並んだ部品

Formlabs スタンダードレジン V4.1 Form 3 専用 1L

07 造形から仕上げまでの流れ

1 造形
PreForm で使う色のスタンダードレジン V4.1 を選び、そのまま造形します。

2 洗浄
IPA、または IPA 代替洗浄液 3DMedSupo で洗います。

3 二次硬化
Form Cure / Form Cure V2 で、PreForm の推奨設定に従って硬化します。

4 仕上げ
サポートを外し、跡をやすりで整えます。塗装の下地にもできます。

08 後処理の条件(洗浄・二次硬化)

工程	条件
洗浄	IPA または 3DMedSupo(IPA 代替洗浄液)
二次硬化 Form Cure	推奨: **60 °C・30 分** 完全硬化: **60 °C・60 分**
二次硬化 Form Cure V2	完全硬化: **60 °C・10 分**

出典: Formlabs 公式の設定ページ(2026-10-20 確認)。Form Cure = https://formlabs.com/support/Form-Cure-Time-and-Temperature-Settings ／ Form Cure V2 = https://formlabs.com/support/Form-Cure-2nd-Generation-time-and-temperature-settings/。大きく厚い造形品は時間を長めに(公式)。

09 主要スペック

材料の種類	汎用(スタンダード)レジン・クリア ／ ホワイト ／ グレイ ／ ブラックの 4 色
最大引張強さ	**47.0〜53.0 MPa(4 色の範囲)**
破断伸び	**8.0〜12.0%(4 色の範囲)**
曲げ強さ	89.0〜103 MPa(グレイは公式に記載なし)
曲げ弾性率	**2200〜2700 MPa(4 色の範囲)**

出典: Formlabs 公式(formlabs.com/jp/materials/tough-durable/)・TDS 2026-09-07 転記。メーカー公表の代表値で、設計値・保証値ではありません。

10 一緒に使う商品(他に要るもの)

レジンタンク V2.1
材料を替えるときの予備に
https://i-maker.jp/i/flexible-resin-tank

ビルドプラットフォーム
造形を止めずに回すために
https://i-maker.jp/i/build-pratform

ビルドプラットフォーム 2
造形物を外しやすくします
https://i-maker.jp/i/build-pratform2

3DMedSupo 17.7L
IPA 代替の洗浄液
https://i-maker.jp/i/3d-medsupo-17l

11 関連資料(メーカー公式)

SDS クリア	https://media.formlabs.com/m/24f371740096b9f9/original/-JP-Safety-Data-Sheet-Clear-V4-1-Resin.pdf
SDS ホワイト	https://media.formlabs.com/m/79fea5a6b173fcb2/original/-JP-Safety-Data-Sheet-White-V4-1-Resin.pdf
SDS グレイ	https://media.formlabs.com/m/7f706d2c40ab9c20/original/-EN-JP-Safety-Data-Sheet-Grey-V4-1-Resin.pdf
SDS ブラック	https://media.formlabs.com/m/47cb0afab334d86b/original/-JP-Safety-Data-Sheet-Black-V4-1-Resin.pdf
TDS クリア	https://formlabs-media.formlabs.com/datasheets/2401999-TDS-JP-0.pdf
TDS ホワイト	https://formlabs-media.formlabs.com/datasheets/25011039-TDS-JP-0.pdf
TDS グレイ	https://formlabs-media.formlabs.com/datasheets/25011042-TDS-JP-0.pdf
TDS ブラック	https://formlabs-media.formlabs.com/datasheets/2401998-TDS-JP-0.pdf
二次硬化の設定表(Form Cure ／ Form Cure V2・英語)	https://formlabs.com/support/Form-Cure-Time-and-Temperature-Settings https://formlabs.com/support/Form-Cure-2nd-Generation-time-and-temperature-settings/

SDS・TDS は Formlabs 公式(formlabs.com)の日本語 PDF(英語版は明記)。

12 販売元とサポート

i-MAKER
株式会社アイ・メーカー
〒182-0026 東京都調布市小島町1-35-3-601
TEL 042-444-7220 ／ FAX 042-444-1219
平日 9:00〜17:00 ／ https://i-maker.jp/company
適格請求書発行事業者 T7012401024611
2013 年創業。3D プリンター・レーザー加工機の消耗品と部品を法人・学校・官公庁へ(導入 600 社以上)

ご購入前後のサポート

- 材料選び・対応機種のご相談: お電話(平日 9:00〜17:00)またはお問い合わせフォーム
- 無料サンプル: https://i-maker.jp/form/sample
- 見積書: 最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)(https://i-maker.jp/form/estimate)
- 法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
- 不良品は交換(商品到着から 7 日以内にご連絡)